

Amass 产品规格书

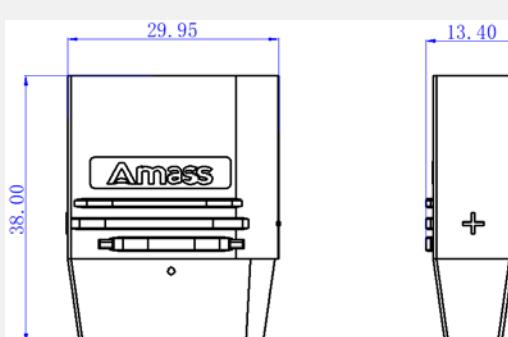
一、产品综述说明

适用于动力锂电池额定电流 60A 的内接件接头，体积小颜值高

二、应用模块

锂电池 电机 控制器 充电器 其他

三、产品示意图

型号	产品图片	外型图纸
XT120 (2+2)-M. S. *		

四、规 格

材料	规格	电镀	镀层厚度
金属件	主铜件：QSn4-4-4 信号针：H59-1	S:镀银 (Ag) 镀厚金	1μm 0.03μm
材料	规格	颜色	阻燃等级
塑 壳	PA6	*:Y=黄色	UL94-V0

五、特性表

电气性能	测试方法	特性
耐电压	UL1977	DC 500V
额定电流	UL1977	主铜件：60A 10# 信号针：5A 18#
接触电阻	GB/T5095. 2	主铜件：0.40mΩ 信号针：8mΩ
绝缘电阻	GB/T5095. 2	2000MΩ
瞬时电流	&A 1min <80°C	120A 10#
温升	UL1977	主铜件：60A 4h <60°C 10# 信号针：5A 30min <60°C 18#
爬电距离	GB/T2900. 18	1.00mm
机械性能	标准	特性
插入力	GB/T5095. 8	3.0kg-8.0kg
拔出力	GB/T5095. 8	3.0kg-8.0kg
插拔寿命	GB/T5095. 1	100 times
防护等级	GB/T4208	IP40
环境性能	标准	特性
使用温度	GB/T 2423. 3	-20°C to 120°C
盐雾	GB/T 2423. 17	主铜件：48h 信号针：48h

六、接线推荐

AWG	温升 60°C	温升 85°C
主铜件: 8#	65A	70A
主铜件: 10#	60A	65A
主铜件: 12#	45A	50A

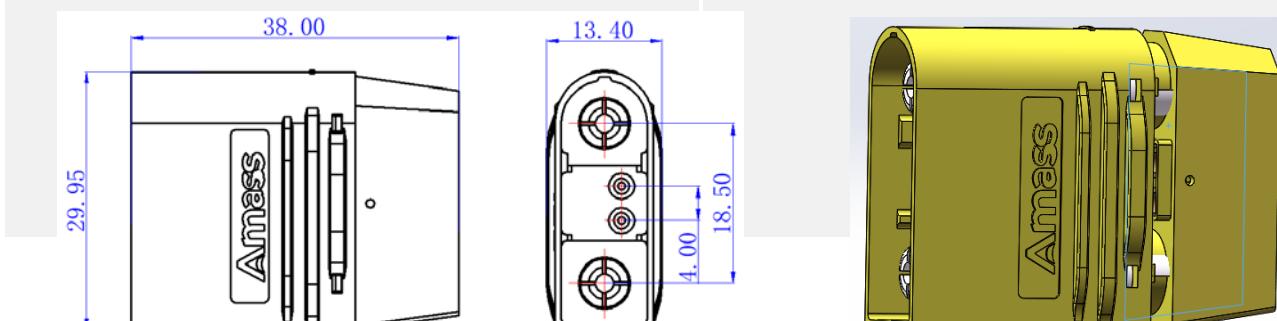
七、选配说明

带后盖 带卡扣 防水 防打火

八、资质证明

UL CE RoHS 2.0 Reach

九、安装推荐



安装载型图

注意事项：

在使用时，请勿超出额定的电流和电压。



- 电流和电压过载会导致故障和事故发生。
- 如在带电的状态下，插拔连接器，会导致故障和事故发生，所以请您在未通电的状态下，插拔连接器。

请勿在向连接器施加外力的状态下使用



- 请勿在连接器和电线受力的状态下通电。如受到过大的外力，会破损导致故障和事故发生，所以请勿在此情况下使用。
- 连接器是作为电路的连接部件而设计的，因此请勿将连接器作为外壳等结构物体的一部分使用。

请确认使用环境



- 请勿在环境为高温、高湿的地方使用。
- 如不在规格书中所要求的环境下使用，会导致故障发生。所以请勿在此种情况下使用。

请小心使用



- 连接器是精密部件，请在使用时谨慎小心。
- 请您从打开包装时起就要谨慎小心，即使是有载带和包装管这样包装的产品，它在受到强烈撞击后，还是会造端子变形、弯曲、脱出等现象发生。

编制：

审核：

批准：